

I- Etudes de quatre situations

Résoudre les équations suivantes :

1) $8x = 4$	2) $x - 3 = 14$	3) $15x + 9 = 15 + 5x$	4) $-4 - 2x + 5 = 6 - 4x$
.....
.....
.....
	
	
	

II- Méthode de résolution

Résoudre les équations. Il y a les indices à gauche pour t'aider à résoudre.

Équations	(a) : $2(3x - 2) = 5 - (2x + 1)$	(b) : $\frac{1}{2}x + 2 = \frac{3}{4}x + 7$
Si l'équation possède des dénominateurs, rechercher un dénominateur commun et multiplier les deux membres (côtés) par ce dénominateur.
Développer et réduire chaque membre.
Regrouper les termes inconnus dans un membre et les termes connus dans l'autre.
Résoudre l'équation.
Valider le résultat. (vérifie)		

Réponses : 1) $x = \frac{1}{2}$, 2) $x = 17$, 3) $x = \frac{3}{5}$, 4) $x = \frac{5}{2}$ a) $x = 1$ b) $x = -20$